صفحه‌آرا: علی حسنی

هوش مصنوعی ماسک، به‌زودی

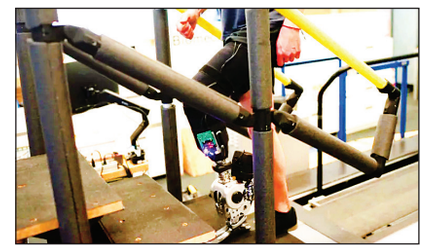
«ایلان ماسک» بنیانگذار استارت‌آپ xAI می‌گوید هوش مصنوعی گراک ۲ تا ۲ ماه دیگر در دسترس قرار می‌گیرد و گراک ۳ نیز تا پایان سال جاری میلادی وارد بازار می‌شود. بااین‌حال ظاهراً گراک ۳ توسط مجموعه عظیمی از تراشه‌های قدرتمند انویدیا آموزش داده می‌شود که می‌تواند معادلات فعلی را تغییر دهد.

انتخاب ترامپ به‌عنوان ریاست‌جمهوری با دخالت میدجرنی

سرویس تولید عکس با هوش مصنوعی میدجرنی در پاسخ به درخواست‌ها برای ساخت عکس رئیس‌جمهور آمریکا، فقط عکس دونالد ترامپ را می‌سازد. میدجرنی با وجود آنکه اعلام کرده بود اجازه نمی‌دهد کاربران قبل از انتخابات تصاویری از بایدن و ترامپ ایجاد کنند، برخلاف این روند عمل کرده است.

کوتاه‌تر از گزارش

غلبه بر قطع عضو با کنترل ذهنی



یک پای مصنوعی ساخته شده جدید با تکنولوژی بالا به افراد دچار قطع عضو اجازه می‌دهد تا به‌طور طبیعی و با سرعت عادی بدون نگرانی راه بروند. به گزارش بی‌بی‌سی، این پای بیونیک که توسط دانشمندان مؤسسه فناوری ماساچوست ساخته شده است، فعالیت مغز کاربر را به اعصاب ماهیچه‌های مهم کنترل‌کننده حرکت مرتبط می‌کند. پروفسور هیو هر، نویسنده تیم تحقیقاتی این مطالعه، گفت که نتایج این آزمایش کوچک معجزه‌آسا بود و می‌تواند بر نحوه ساخت اندام‌های مصنوعی در آینده تأثیر بگذارد. محققان می‌گویند که محدودیت‌های زیادی برای نحوه حرکت اندام‌های مصنوعی فعلی وجود دارد. اما این تلاش جدید برای این بود که ببینند آیا فناوری جدید می‌تواند راه رفتن با قطع پا از زیر زانو را طبیعی‌تر کند یا خیر.

با فناوری جدید، ابتدا به جراحی برای اتصال مجدد جفت ماهیچه‌های حیاتی روی پا نیاز است. سپس، با استفاده از حسگرهای روی این ماهیچه‌ها، سیگنال‌هایی به یک کنترل‌کننده روباتیک ارسال می‌شود که به پای مصنوعی کمک می‌کند تا میزان خم کردن مچ پا و میزان قدرت را هنگام راه رفتن محاسبه کند. اطلاعات اعصاب عضلانی به پروتز مخابره می‌شود و سپس به بیمار بازمی‌گردد؛ شبیه روشی که یک اندام واقعی کار می‌کند. پروفسور هیو هر گفت: «بنابراین وقتی فرد قطع عضو فکر می‌کند حرکت طبیعی اندام را احساس می‌کند، این عضلات مانند زمانی که اندام سالم بودند حرکت می‌کنند؛ گویی آنها می‌توانند اندام خود و حرکت آن را احساس کنند.» در مطالعه روی ۱۴ فرد قطع عضو که همگی یک پای خود از زیر زانو را از دست داده بودند، راه رفتن آنها روی زمین صاف، بالا رفتن از سطح شیب دار و از روی موانع آزمایش شد. این مطالعه نشان داد، افرادی که از فناوری جدید استفاده می‌کردند، ۴۱ درصد سریع‌تر از گروه دیگر سرعت در راه رفتن داشتند؛ معادل افرادی که پایی از دست نداده‌اند.

تصفیه سریع آب با فناوری ایرانی

کیت‌های تصفیه آب بسیار مفید هستند و می‌توانند در مواقع اضطراری جان انسان‌ها را نجات دهند

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

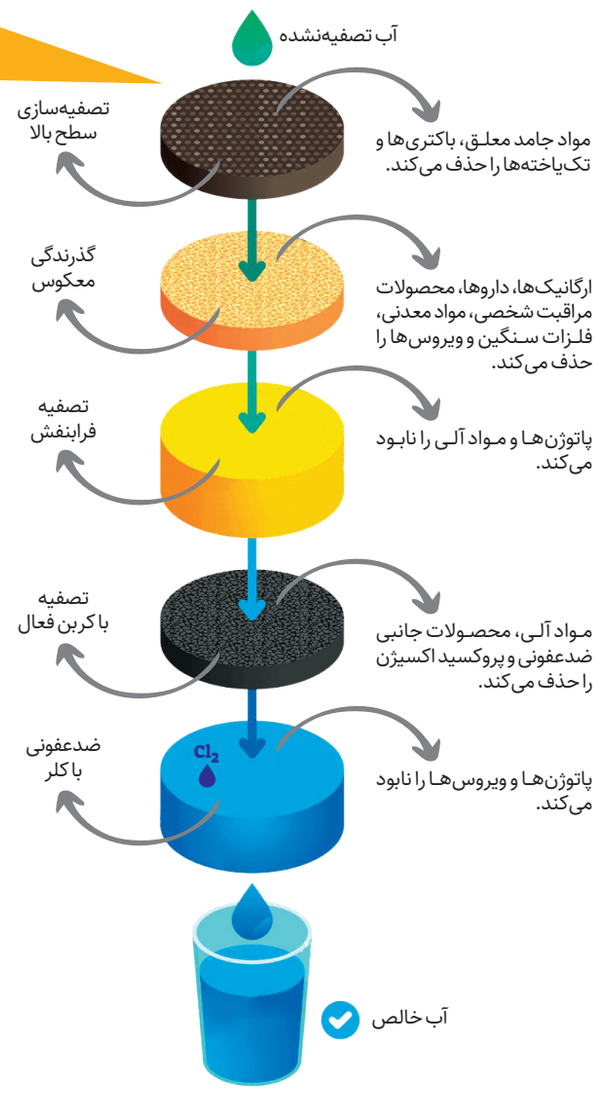
یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به تولید کیت‌های تصفیه آب فوری با یک سوم تا یک چهارم قیمت نمونه مشابه خارجی شده است. این کیت‌ها در کنار گندزدایی و رسوب‌زدایی از ذرات معلق، کار سم‌زدایی را نیز انجام می‌دهد. آب تصفیه‌شده توسط این کیت‌ها تا ۹۰ درصد قابلیت شرب دارد.

کیت تصفیه آب فوری چیست؟

یک ابزار یا مجموعه‌ای از ابزارهاست که به‌منظور پاکسازی و تصفیه سریع و مؤثر آب طراحی شده است. این کیت‌ها معمولا در شرایط اضطراری، مسافرت‌های طبیعت‌گردی، کمپینگ یا در مناطق با دسترسی محدود به آب سالم مورد استفاده قرار می‌گیرند.

معرفی انواع کیت‌های تصفیه

- **فیلترهای دستی:** به‌صورت پمپی یا مکنده هستند که آب را از طریق یک فیلتر می‌کشند و مواد مضر و آلودگی‌ها را جدا می‌کنند. این فیلترها معمولاً قادر به حذف باکتری‌ها، ویروس‌ها و مواد شیمیایی مضر هستند.
- **قرص‌ها و محلول‌های تصفیه آب:** شامل قرص‌ها یا قطره‌هایی هستند که به آب اضافه می‌شوند و باکتری‌ها و ویروس‌ها را از بین می‌برند. زمان لازم برای عمل کردن این قرص‌ها معمولاً بین ۳۰ دقیقه تا چند ساعت است.
- **فیلترهای فرابنفش:** این دستگاه‌ها از نور فرابنفش برای کشتن میکروارگانیسم‌ها در آب استفاده می‌کنند. استفاده از این فیلترها سریع و آسان است، اما نیاز به باتری یا منبع برق دارد.
- **فیلترهای جاذب:** این نوع فیلترها از مواد جاذب مانند زغال فعال استفاده می‌کنند که می‌توانند مواد شیمیایی، بو و طعم‌های ناخوشایند را از آب حذف کنند.
- **کیسه‌ها و بطری‌های فیلتردار:** این نوع محصولات شامل بطری‌ها یا کیسه‌های آب با فیلتر داخلی هستند که به کاربران اجازه می‌دهد آب را مستقیماً از منابع طبیعی جمع‌آوری و مصرف کنند.



تصفیه کامل آب

برای تصفیه و به‌دست‌آوردن آب آشامیدنی خالص باید مراحل مختلفی را طی کرد. در بسیاری از مواقع، انجام این مراحل امکان‌پذیر نیست، با این حال، هرکدام از مراحل تعریف‌شده، می‌تواند آب تصفیه‌نشده را به آب شرب نزدیک‌تر کند. در تصفیه سریع، بخشی از این مراحل انجام می‌شود.

مشابه کیت‌های ارتش آمریکا

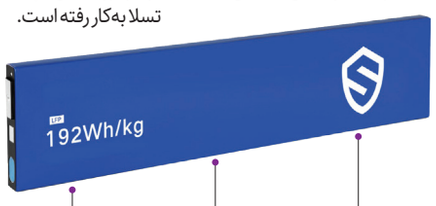
سارا شهبازی، مدیر تحقیق و توسعه شرکت دانش‌بنیان سازنده کیت فوری تصفیه آب درباره کیت‌های تصفیه آب فوری گفت: «این کیت‌ها در مواقع اضطراری که نیروهای امدادی، ارتش، سپاه یا گروه‌های طبیعت‌گردی آب تصفیه‌شده در دسترس ندارند، مورد استفاده قرار می‌گیرند.»

او افزود: «این کیت‌ها مشابه کیت‌های ارتش آمریکاست و ما توانسته‌ایم آن را بومی‌سازی کنیم. این درحالی است که در کیت‌های آمریکایی خاصیت سم‌زدایی وجود ندارد و ما این ظرفیت را هم به کیت‌هایمان اضافه کرده‌ایم تا علاوه بر گندزدایی و رسوب‌زدایی از ذرات معلق، سم‌زدایی را هم انجام دهیم و ضریب اطمینان بیشتری را به مشتری ارائه کنیم. با این کار آب تصفیه شده تا ۹۰ درصد قابل شرب است. هزینه تولید این محصول، یک سوم تا یک چهارم نمونه مشابه خارجی تمام می‌شود.»

اینفوگرافیک

باتری جدید برای خودروهای برقی

شرکت جیلی از سلول باتری LFP جدید خود برای خودروهای برقی رونمایی کرد. فناوری‌ای که شرکت خودروسازی جیلی به‌کار گرفته باتری آهن فسفاتی است که در خودروی مدل ۳ پایه تسلا به‌کار رفته است.



۱۲۹ وات ساعت بر کیلوگرم
تراکم انرژی

۵۰ سال
چرخه عمر

۲۰ دقیقه
قابلیت شارژ ۸۰ درصد

فناوری

برنج با طعم گوشت

محققان چینی ادعا می‌کنند که نوع جدیدی از غذا را توسعه داده‌اند که شامل برنج غنی از مواد مغذی است که با گوشت درست شده است. به گزارش اینترستینگ اینجینیرینگ، آنها راهی برای رشد سلول‌های گوشتی به‌طور مستقیم روی دانه‌های برنج ایجاد کرده‌اند. این غذای برنجی که در آزمایشگاه تولید می‌شود، می‌تواند راهی پایدارتر برای دریافت مواد مغذی مورد نیاز در میان مشکلات رو به افزایش باشد. تیمی از مرکز تحقیقات گوشت چین، یک سازمان تحقیقاتی وابسته به آکادمی علوم غذایی پکن، این آزمایش را رهبری کردند. دانشمندان دانه‌های برنج را از پیش تحت نظر پرورش می‌دهند و سپس از آنها برای رشد لایه‌های نازک سلول‌های مرغ یا گوشت به‌طور مستقیم روی سطح دانه‌ها در محیط آزمایشگاهی استفاده می‌کنند. آنها برنج را انتخاب کردند زیرا سرشار از فیبر و سایر مواد مغذی مفید است. علاوه بر این، سلول‌های حیوانی به‌طور خاص در آزمایشگاه برای این منظور رشد کردند.

آگهی مزایده عمومی املاک

نوبت اول

شرکت ونک پارک (سهامی خاص)

شرکت ونک پارک (سهامی خاص) در نظر دارد؛ یک واحد آپارتمان مسکونی واقع در مشهد، میدان امام حسین، خیابان عبادی، عبادی ۱۰۴ با مشخصات زیر را از طریق مزایده به فروش برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت می‌شود از تاریخ نشر این آگهی (مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۳) حداکثر تا ساعت ۱۶ عصر روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ جهت دریافت و تسلیم اسناد مزایده به دفتر مرکزی شرکت ونک‌پارک به نشانی : تهران شهرک قدس (غرب)، میدان صنعت، بلوار خوردین، بالاتر از چهارراه هرمزان، شرکت ونک‌پارک واحد فروش مراجعه نمایند.

- هزینه دریافت اسناد به مبلغ ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.
- پیشنهادات واصله روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۴ راس ساعت ۱۰:۰۰ صبح در محل دفتر مرکزی شرکت ونک‌پارک بازگشایی می‌گردد.
- زمان بازدید همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۶ می‌باشد.
- مبلغ سپرده شرکت در مزایده هر یک از موارد ذیل به میزان ۵٪ از قیمت کل پایه می‌باشد.
- لازم به ذکر است شرکت در رد یا قبول پیشنهادات بدون قید و شرط مخیر است.

ردیف	نام پروژه	شماره واحد	طبقه	مساحت به‌مترمربع	قیمت پایه هرمترمربع (ریال)	قیمت کل پایه (ریال)	مبلغ ۵% سپرده (ریال)	آدرس	شرایط پرداخت
۱	مجتمع مسکونی بهار مشهد	۱۹۰۰۰۵۰۷	۵	۸۶	۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۲۵،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱،۲۹۰،۰۰۰،۰۰۰	مشهد، میدان امام حسین، خیابان عبادی، عبادی ۱۰۴	۹۰ % نقد، ۵ % زمان تحویل ۵ % تنظیم سند

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۵۷۱۷۳۰ تماس حاصل نمایید.

« نوبت اول »
شماره مناقصه: ۴۰۳/۰۰۶

آگهی فراخوان شرکت در مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی)
شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

PASCO

موضوع مناقصه: ارتقاع و بروز رسانی و ایجاد Replication برای سرورهای مهم شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ضمانتنامه بانکی معتبر و قابل تمدید به مبلغ ۳۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (سی میلیارد) ریال، به حساب شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

مناقصه‌گزار: شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

نحوه دریافت اسناد: کلیه متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۲۱ جهت دریافت اسناد مناقصه پس از واریز مبلغ ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) به شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد بابت خرید اسناد مناقصه ، با شماره های ۴۲۷۸۳۲۴۸-۰۲۱ و ۴۲۷۸۳۸۱۴-۰۲۱ تماس بگیرند.

مهلت شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۴ نسبت به ارائه پاکت مهر و موم شده اسناد تکمیل شده مناقصه به دبیرخانه دفتر مرکزی مناقصه‌گزار اقدام نمایند.

مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و هیچ‌گونه اعتراضی از سوی شرکت‌کنندگان در مناقصه قابل پذیرش نیست.

شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد

« نوبت اول »
شماره مناقصه: ۴۰۳/۰۰۷

آگهی فراخوان شرکت در مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی)
شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

PASCO

موضوع مناقصه: ارائه خدمات طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی پلنت آهک هیدارته و پلنت سنگ آهک میکرونیزه شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ضمانتنامه بانکی معتبر و قابل تمدید به مبلغ ۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (پنج میلیارد) ریال، به حساب شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

مناقصه‌گزار: شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

نحوه دریافت اسناد: کلیه متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۳ لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۲۰ جهت دریافت اسناد مناقصه پس از واریز مبلغ ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) به شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد بابت خرید اسناد مناقصه ، با شماره های ۴۲۷۸۳۲۴۸-۰۲۱ و ۴۲۷۸۳۸۱۴-۰۲۱ تماس بگیرند.

مهلت شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۳۰ نسبت به ارائه پاکت مهر و موم شده اسناد تکمیل شده مناقصه به دبیرخانه دفتر مرکزی مناقصه‌گزار اقدام نمایند.

مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و هیچ‌گونه اعتراضی از سوی شرکت‌کنندگان در مناقصه قابل پذیرش نیست.

شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد

« نوبت اول »
شماره مناقصه: ۴۰۳/۰۰۸

آگهی فراخوان شرکت در مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی)
شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

PASCO

موضوع مناقصه: اجرای عملیات نوسازی ساختمان خدمات فنی شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ضمانتنامه بانکی معتبر و قابل تمدید به مبلغ ۱۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (ده میلیارد) ریال، به حساب شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد.

مناقصه‌گزار: شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد (سهامی خاص)

نحوه دریافت اسناد: کلیه متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۳ لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۲۰ جهت دریافت اسناد مناقصه پس از واریز مبلغ ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) به شماره حساب IR۰۹۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵۹۲۳۹۰۰۵ نزد بانک صنعت و معدن شعبه مرکزی تهران به نام شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد بابت خرید اسناد مناقصه ، با شماره های ۴۲۷۸۳۲۴۸-۰۲۱ و ۴۲۷۸۳۸۱۴-۰۲۱ تماس بگیرند.

مهلت شرکت در مناقصه: شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۷ نسبت به ارائه پاکت مهر و موم شده اسناد تکمیل شده مناقصه به دبیرخانه دفتر مرکزی مناقصه‌گزار اقدام نمایند.

مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و هیچ‌گونه اعتراضی از سوی شرکت‌کنندگان در مناقصه قابل پذیرش نیست.

شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد